

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan hasil dari Perancangan Sistem Pengolahan Data Pada Distributor PT Sumber Rezeki Bersama Berbasis *Web* dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan *Form* Login

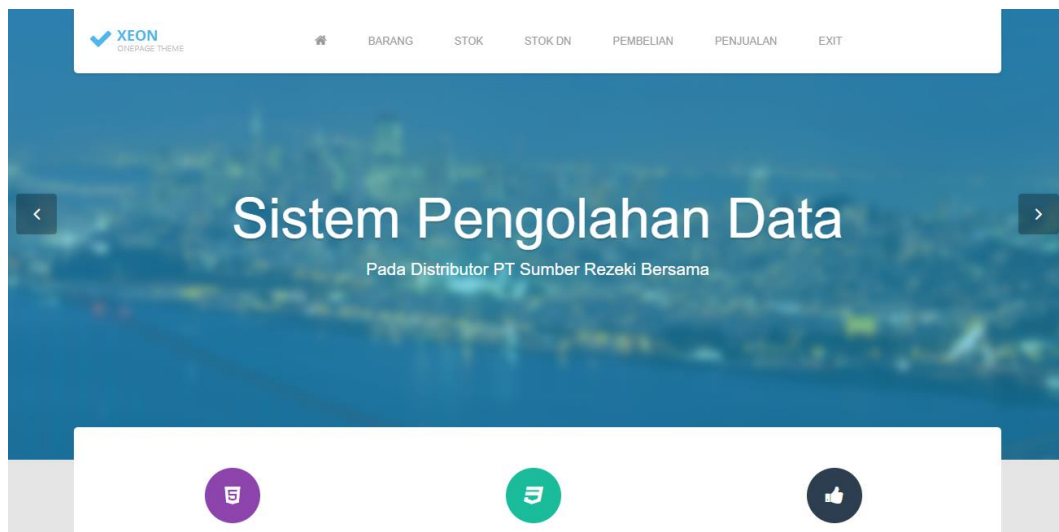
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Login dapat dilihat pada gambar IV.1.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a header bar with the 'XEON' logo and the text 'ONEPAGE THEME' on the left, and 'Sistem Pengolahan Data Pada Distributor PT Sumber Rezeki Bersama' on the right. Below the header, the main content area has a light gray background. In the center, there is a login section with the text 'Silahkan Login :'. Below this, there are two input fields: 'MASUKANNAMA' (with a dropdown arrow) and 'PASSWORD'. A 'SUBMIT' button is located below the password field. Further down, there is a white box containing three main menu items, each with a circular icon and a title: 'SISTEM' (with a purple icon), 'PENGOLAHAN DATA' (with a green icon), and 'DISTRIBUTOR' (with a dark blue icon). Each item has a short description below it. The 'SISTEM' description mentions components interacting to reach goals. The 'PENGOLAHAN DATA' description mentions data management for describing changes. The 'DISTRIBUTOR' description mentions buying products directly from producers and selling to consumers.

Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login

2. Tampilan *Form* Menu

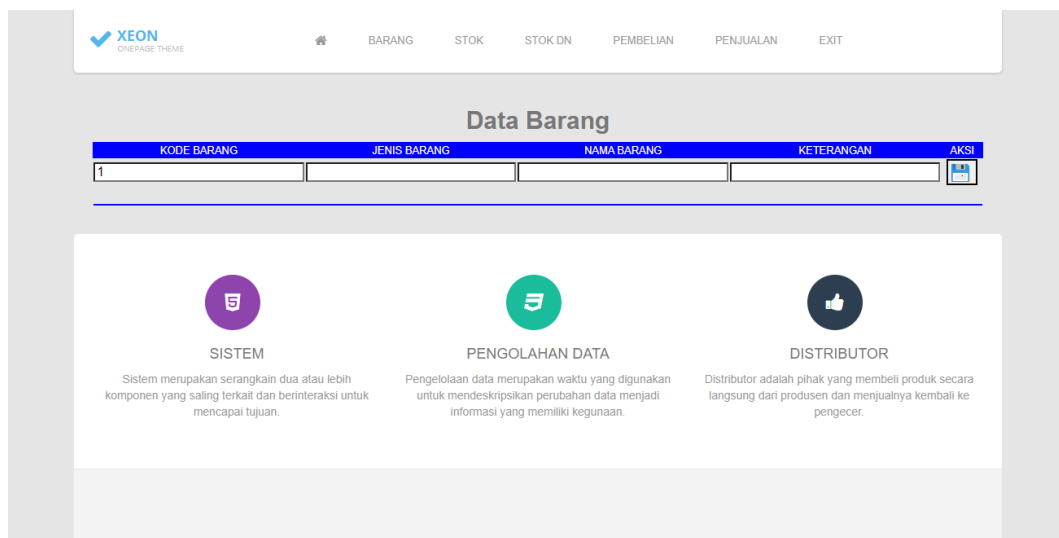
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Menu dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu

3. Tampilan *Form* Barang

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Barang dapat dilihat pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan *Form* Barang

4. Tampilan *Form* Stok

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Stok dapat dilihat pada gambar IV.4.

Data Stok

KODE BARANG	PCP	NAMA PRINCIPLE	SALDO	UNIT	KEMASAN	AKSI

SISTEM

Sistem merupakan serangkaian dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai tujuan.

PENGOLAHAN DATA

Pengelolaan data merupakan waktu yang digunakan untuk mendeskripsikan perubahan data menjadi informasi yang memiliki kegunaan.

DISTRIBUTOR

Distributor adalah pihak yang membeli produk secara langsung dari produsen dan menjualnya kembali ke pengecer.

Gambar IV.4. Tampilan *Form Stok*

5. Tampilan *Form Stok Dengan Nilai*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form Stok Dengan Nilai* dapat dilihat pada gambar IV.5.

Data Stok Dengan Nilai

KODE BARANG	PCP	NAMA PRINCIPLE	SALDO	UNIT	NILAI	KEMASAN	AKSI

SISTEM

Sistem merupakan serangkaian dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai tujuan.

PENGOLAHAN DATA

Pengelolaan data merupakan waktu yang digunakan untuk mendeskripsikan perubahan data menjadi informasi yang memiliki kegunaan.

DISTRIBUTOR

Distributor adalah pihak yang membeli produk secara langsung dari produsen dan menjualnya kembali ke pengecer.

Gambar IV.5. Tampilan *Form Stok Dengan Nilai*

6. Tampilan *Form Pembelian*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form Pembelian* dapat dilihat pada gambar IV.6.

Data Pembelian

TANGGAL	PCP	NAMA PRINCIPLE	SUB TOTAL	HARGA BESAR	KODE BARANG	KEMASAN	QTY	TOTAL	AKSI
dd/mm/yyyy									

SISTEM

Sistem merupakan serangkain dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai tujuan.

PENGOLAHAN DATA

Pengelolaan data merupakan waktu yang digunakan untuk mendeskripsikan perubahan data menjadi informasi yang memiliki kegunaan.

DISTRIBUTOR

Distributor adalah pihak yang membeli produk secara langsung dari produsen dan menjualnya kembali ke pengecer.

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Pembelian

7. Tampilan *Form* Penjualan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Penjualan dapat dilihat pada gambar IV.7.

Data Penjualan

TANGGAL	NO FAKTOR	CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	ALAMAT	SALES	KODE BARANG	QTY JUAL	QTY PCS	HARGA BESAR	HARGA PCS	PCS	DPP	TOTAL	AKSI
dd/mm/yy	set													

SISTEM

Sistem merupakan serangkain dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai tujuan.

PENGOLAHAN DATA

Pengelolaan data merupakan waktu yang digunakan untuk mendeskripsikan perubahan data menjadi informasi yang memiliki kegunaan.

DISTRIBUTOR

Distributor adalah pihak yang membeli produk secara langsung dari produsen dan menjualnya kembali ke pengecer.

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Penjualan

IV.2. Pembahasan

Berikut ini adalah spesifikasi dari perangkat keras dan perangkat lunak dalam pembuatan Perancangan Sistem Pengolahan Data Pada Distributor PT Sumber Rezeki Bersama Berbasis *Web*:

1. Perangkat keras yaitu satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *Processor* minimal *Core 2 duo*
 - b. RAM minimal 2 Gb
 - c. *Hardisk* minimal 80 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Sistem Operasi *Windows*
 - b. *Notepad++*
 - c. *Webbrowser*
 - d. Appserv

IV.2.1. Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan *Blackbox Testing*:

Tabel. IV.1. *Blackbox Testing Form Login*

No.	<i>Form Login</i>	Hasil	Hasil
1.	Isi admin pada textbox username, isi password dan klik tombol submit	Jika sandi benar, maka sistem menampilkan <i>form</i> menu utama. Jika sandi salah, maka aplikasi menampilkan pesan kesalahan	Sesuai

Tabel. IV.2. Blackbox Testing Form Home

No.	Form Home	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Stok	Sistem menampilkan <i>formStok</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Stok Dengan Nilai	Sistem menampilkan <i>formStok</i> Dengan Nilai	Sesuai
3.	Klik Tombol Pembelian	Sistem menampilkan <i>form</i> Pendaftaran	Sesuai
4.	Klik Tombol Penjualan	Sistem menampilkan <i>formPenjualan</i>	Sesuai
5.	Klik Tombol Logout	Sistem menampilkan <i>formLogin</i>	Sesuai

Tabel. IV.3. Blackbox Testing Form Barang

No.	Form Barang	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ganti	Sistem mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Sistem menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai

Tabel. IV.4. Blackbox Testing Form Stok

No.	Form Stok	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ganti	Sistem mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Sistem menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai

Tabel. IV.5. Blackbox Testing Form Stok Dengan Nilai

No.	Form Stok Dengan Nilai	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ganti	Sistem mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Sistem menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.5. Blackbox Testing Form Pembelian

No.	Form Pembelian	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai

2.	Klik Tombol Ganti	Sistem mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Sistem menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai

Tabel. IV.6. Blackbox Testing Form Penjualan

No.	Form Penjualan	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ganti	Sistem mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Sistem menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai

IV.2.2. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Tombol simpan, ubah dan hapus berjalan dengan baik.
2. Konektifitas antar aplikasi dan basis data berjalan dengan baik.
3. Aplikasi dapat memberikan informasi dengan baik.
4. Aplikasi dapat digunakan untuk pengelolaan data.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Dapat melakukan pergantian lebih mudah.
2. Penggunaan aplikasi yang mudah dan dapat diakses dimana saja dengan *web*.
3. Menggunakan dua perangkat untuk pengolah dan saling bertukar data.

IV.3.2.Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Aplikasi hanya untuk pengelolaan stok barang.
2. Aplikasi tidak memiliki banyak fitur menu.
3. Aplikasi tidak memiliki petunjuk penggunaan.